

Утверждаю
Директор КГБПОУ
«Чегдомынский горно-технологический техникум»
М.В. Михно
«30» августа 2023 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
«Чегдомынский горно-технологический техникум»
для подготовки квалифицированных рабочих, служащих
по специальности **15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики**

Квалификация: **наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики, слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике**
Форма обучения **очная**
Нормативный срок обучения **3 года 10 месяцев**
Профиль получаемого профессионального образования - **технический**

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1	2	3	5	6	7	8	9
I курс	40	-	-	1	-	11	52
II курс	31	4	4	2	-	11	52
III курс	24	2	14	1	-	11	52
IV курс	26	3	9	2	1	2	43
Всего	121	9	27	6	1	35	199

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, междисциплинарных модулей, профессиональных модулей, практик	Формы промежуточной аттестации		Распределение обязательной аудиторной нагрузки														
				самостоятельная учебная работа					I курс		II курс		III курс		IV курс			
					всего занятий	По учебным дисциплинам и МДК		По практикам производственной и учебной	Промежуточная аттестация	консультации	по курсам и семестрам (час. в семестр)							
						Теоретического обучения	лаб. и практ. Занятий				1 сем. 17 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем./ нед.	4 сем./ нед.	5 сем./ нед.	6 сем. 23 нед.	7 сем. 17	8 сем
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	11.		12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.
О.00	Общеобразовательный цикл		1980	0	1908	901	1007		36	36	344	578	349	447	118	72		
Общие			1197		1155	436	719		24	18	178	334	245	317	81			
ОДБ.01.01	Русский язык	-/-/ /Э	130	0	114	10	104		12	4	22	24	34	34				
ОДБ.01.02	Литература	-/-/ /ДЗ	173	0	171	85	86			2		74	17	42	38			
ОДБ.02	Иностранный язык	-/-/ /ДЗ	173	0	171		171			2	28	32	43	68				
ОДБ.03	Математика	-/-/ /Э	301	0	285	151	134		12	4	48	62	85	90				
ОДБ.04	История	-/-/ /ДЗ	173	0	171	150	21			2		52	34	42	43			
ОДБ.05	Физическая культура	3/3/3 /ДЗ	173	0	171	0	171			2	46	52	32	41				
ОДБ.06	Основы безопасности жизнедеятельности	-/ДЗ	74	0	72	40	32			2	34	38						

Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей			783	0	753	465	288		12	18	166	244	104	130	37	72		
ОДБ.07	Информатика	-/-/ /ДЗ	110	0	108	18	90			2	24	40	18	26				
ОДБ.08	Химия	-/-/ /ДЗ	116	0	114	80	34			2		60	18	36				
ОДБ.09	Физика	-/-/ /Э	196	0	180	140	40		12	4	54	52	34	40				
ОДБ.10	Обществознание (включая экономику и право)	-/-/ /-/ДЗ	173	0	171	137	34			2			34	28	37	72		
ОДБ.11	Биология	-/ДЗ	38	0	36	18	18			2	18	18						
ОДБ.12	География	-/ДЗ	74	0	72	36	36			2	34	38						
ОДБ.13	Экология	-/ДЗ	38	0	36	18	18			2	18	18						
ОДБ.14	Астрономия	-/ДЗ	38	0	36	18	18			2	18	18						
П.00	Профессиональ ный цикл		3888	36	2412	1170	1242		76	68	328	190	148	172	320	354	572	364
ОП.00	Общепрофессио нальный цикл		1012	14	936	460	476		24	38	276	78	70	142	98	62	170	54
ОП.01	Основы электротехники и электроники	Э	82	2	68	52	16		8	4	70							
ОП.02	Технические измерения	-/Э	90	2	76	62	14		8	4		78						
ОП.03	Основы автоматизации технологических процессов	-/-/ /Э	88	2	74	66	8		8	4				76				
ОП.04	Безопасность жизнедеятельности	-/-/ /ДЗ	68	2	64	46	18			2				66				
ОП.05	Физическая культура	-/-/ /-/ /ДЗ	114	0	112	2	110			2					32	32	32	16
ОП.06	Иностранный язык в профессиональной	-/-/ /-/ /ДЗ	142	2	138	2	136			2					30	30	42	38

	деятельности																	
ОП.07	Основы инженерной графики	ДЗ	40	2	36	22	14			2	38							
ОП.08	Основы материаловедения	-/-/ДЗ	72	2	68	42	26			2			70					
Вариативная часть			316	0	300	166	134		0	16	168			36		96		
ОП.09	Введение в профессию	ДЗ	24	0	22	18	4			2	22							
ОП.10	Адаптация выпускника на рынке труда	-/-/-/-/ДЗ	42	0	40	24	16			2							40	
ОП.11	Основы финансовой грамотности	-/-/-/-/ДЗ	22	0	20	6	14			2							20	
ОП.12	Психология общения	ДЗ	40	0	38	18	20			2	38							
ОП.13	Основы предпринимательства	-/-/-/-/ДЗ	38	0	36	30	6			2							36	
ОП.14	Основы проектной деятельности	ДЗ	38	0	36	18	18			2	36							
ОП.15	Технологии WS	ДЗ	74	0	72	34	38			2	72							
ОП.16	Основы бережливого производства	-/-/-/-/ДЗ	38	0	36	18	18			2					36			
ПМ.00	Профессиональные модули		2876	22	1476	655	823	1296	52	30	52	112	78	30	222	292	402	310

ПМ.01	Выполнение монтажа приборов и электронных систем автоматики в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	-/-/-/ /-/Э	912	10	368	152	216	504	18	12	52	112	78	30	64	42		
МДК.01.01	Средства автоматизации и измерения технологических процессов	-/-/ /ДЗ	208	2	196	76	120		6	4	52	112	34					
МДК.01.02	Монтаж средств автоматизации	-/-/-/ /-/ДЗ	152	4	138	56	82		6	4			44	30	26	42		
МДК.01.03	Системы охраны труда и промышленной экологии	-/-/-/ /ДЗ	48	4	34	20	14		6	4					38			
УП.01	Учебная практика		180					180					144		36			
ПП.01	Производственная практика		324					324						144		180		
ПМ.02	Ведение наладки электрических схем и приборов автоматики в соответствии с требованиями технической документации	-/-/-/ /-/-/Э	1002	8	502	252	250	468	16	8					158	250	102	
МДК.02.01	Технология пусконаладочных работ	-/-/-/ /-/ /ДЗ	278	4	262	164	98		8	4					68	150	48	

	этапы внедрения промышленной цифровизации																		
МДК 04.01	Цифровизация промышленных предприятий, основные технологии и этапы внедрения промышленной цифровизации		82	0	72	10	62		6	4								72	
	Учебная практика		36					36										36	
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация (ДЭ)		36		36													36	
			4356	36	4320	2089	2231	1296	112	104	672	768	497	619	438	426	572	364	
Всего с 1 по 8 семестр			5868																
ГИА			36																
Всего			5904								672	768	641	763	474	966	752	616	
Консультации не более 100 часов в год Государственная (итоговая) аттестация: в форме защиты выпускной квалификационной работы, и (или) в виде демонстрационного экзамена					Всего	Дисциплин и МДК					17	16	13	13	10	6	7	3	
						Учебная практика							144		36	36	72	36	
						Производственная практика								144		504	108	216	
						Экзаменов						1	1	0	4	0	1	1	2
						Дифференцированных зачетов						5	5	2	4	4	2	5	4

Пояснительная записка

1. Учебный план разработан в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики, утвержденным приказом Минобрнауки РФ от 9 декабря 2016 года № 1579, регистрационный номер № 44801; письма Минобрнауки России от 19.12.2014 № 06-1225 « О направлении рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» .
2. При освоении программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих выпускнику присваиваются квалификации - наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики, срок реализации данной программы на базе основного общего образования 3 года 10 месяцев (5904 часа. без учёта каникул).
3. Обязательная часть по учебным циклам составляет 4356 часов, из которых 2052 часа отводятся на изучение общеобразовательных дисциплин.
4. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.
5. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 35 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.
6. Учебные занятия организованы согласно графику учебного процесса по шестидневной учебной неделе.
7. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.
8. Практика является обязательным разделом учебного плана. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППКРС предусматриваются следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.
9. Учебная и производственная практика при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей реализуются концентрированно в несколько периодов.
10. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.
11. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.
12. Промежуточная аттестация организуется следующим образом: дифференцированные зачёты, проводятся за счет учебного времени, выделенного на их изучение; экзамены по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам проводятся в период сессии. Демонстрационный экзамен (экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю проводится по завершению освоения всех элементов: междисциплинарных курсов и практик. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации не превышает 8 в учебном году, а количество зачётов-10. В указанное количество не входят экзамены и зачёты по физической культуре и практикам

Формирование вариативной части ППКРС

Установленные объемы часов обязательных учебных часов отражены в таблице

Наименование цикла дисциплин	Стандарт	Учебный план	Распределение часов вариативной части по циклам
Общепрофессиональные дисциплины	324	914	590 (в том числе на введение новых дисциплин)
Профессиональные модули	1980	2830	850
ИТОГО	2304	3744	1440

В соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 № 1579 (зарегистрированным Министерством Юстиции Российской Федерации 20.12.2016 № 44801), вариативная часть (около 20 процентов) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

«Введение в профессию» – для знакомства с профессией, организацией службы контрольно-измерительных приборов и автоматики на предприятиях г. Екатеринбурга, характеристикой профессиональной деятельности выпускников.

Для подготовки выпускника к профессиональной деятельности, формирования профессиональных компетенций, умений, введены новые учебные дисциплины, междисциплинарные курсы, увеличено количество часов на профессиональный модуль, междисциплинарный курс.

В соответствии с письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.04.2016 № 06-307 «О рекомендациях включения в образовательные программы модулей, направленных на изучение обучающимися основ финансовой грамотности» с целью формирования у обучающихся культуры грамотного финансового поведения, в вариативную часть введена учебная дисциплина «Основы финансовой грамотности».

График учебного процесса 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики

кур с	сентябрь					октябрь					ноябрь					декабрь					январь					февраль					март					апрель					май					июнь																																																																
	1-5	7-12	14-19	21-26	28-03	5-10	12-17	19-24	26-31	2-7	9-14	16-21	23-28	30-05	7-12	14-19	21-26	28-29	30-02	4-9	11-16	18-23	25-30	1-6	8-13	15-20	22-27	1-6	8-13	15-20	22-27	29-03	5-10	12-17	19-24	26-01	3-8	10-15	17-22	24-29	30-05	7-12	14-19	21-26	28,29,30	28-03																																																																
1																															к	к	к																																																																													
2																															ПА	к	к	к																																																																												
3																															к	к	к				уп	пп	пп	пп	пп	пп	ПА	к	к	к				уп	уп	уп	уп	пп	пп	пп	пп																																																					
4																															к	к	к				к	к	к																																		уп	уп	пп	пп	пп	пп	пп	пп																														

	УП	ПП	ПА			К	*
Теоретичес	Учебная практика	Производственная	Промежуточная	Подготовка к	ГИА	каникулы	Обучение

кое		практика	аттестация	ГИА			отсутствует
-----	--	----------	------------	-----	--	--	-------------